

TMP SYSTEM CONTROLLER

□ □ □ - □ □ □ □

□ □ □ □ □

(1350 □ □ 1)



APPLI CATI ON OF ELECTRONI C DEVI CES

□ □ □ □ □ □ □ □

□

□ □ □ 300-0013 □ □ □ □ □ □ □ □ 3739
TEL. 029-832-3031 □ FAX. 029-832-2662
URL <http://www.tsujicon.jp>
E-mail info@tsuji-denshi.co.jp

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	2
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	2
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	2
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	3
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	3
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	3
□ □ □ □ □ □ □ □	.....	3
□ □ □ □ □ □	.....	4
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	4
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	4
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	4
□ □ □ □ □ □	.....	4
□ □ □ □ □ □	.....	4
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	4
① OPERATI ON SW	.....	5
② RP ON/ RP FAI L SW	.....	5
③ TMP ON/ NORMAL SW	.....	5
④ PUMP OFF SW	.....	5
⑤ I LK OFF SW	.....	5
⑥ ENABLE/ OPEN SW	.....	5
⑦ CLOSE SW	.....	5
⑧ MV, FV AUTO/ CLOSE SW	.....	5
⑨ TMP RESET SW	.....	5
⑩ □ □ □ □ □ □	.....	6
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	6
① □ φ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	6
② □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	6
③ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	6
④ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	7
⑤ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	7
⑥ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	7
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	8
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	9
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	9
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	..... 9	10
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	11
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	11
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	11
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	11
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	.....	12
□ □ □ □	□ □

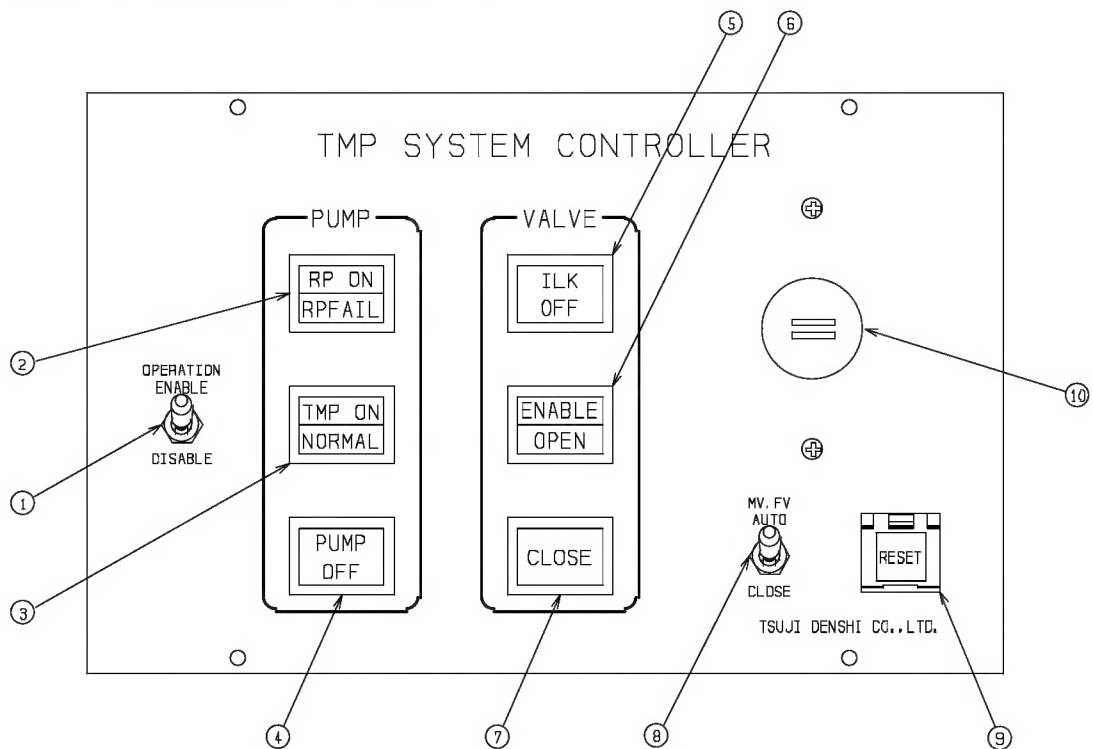
① ② ③ ④ ⑤
 ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬
 ILK OFF SW ⑭ ENABLE/ OPEN SW ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ RP ON SW ⑲ ⑳
 → ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 → ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 RP ON SW ㉑ ㉒ ㉓
 → ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 ILK OFF SW ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 → ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 TMP ON SW ㉑ ㉒ ㉓
 → ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 TMP ON SW ㉑ ㉒ ㉓
 → ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 NORMAL ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 → ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 PUMP OFF SW ㉑ ㉒ ㉓
 → ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺

㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺
 ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺



① OPERATI ON SW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 ENAB L 0
 0 0 DI SABL E 0
 0 0 0 0 0 0

② RP ON/ RP FAI L SW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 0 0 RP ON 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 RP FAI L 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 0 0 0 0 0 0

③ TMP ON/ NORMAL SW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 TMP ON 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 NORMAL 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

④ PUMP OFF SW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 0 0 0 0 0 0 (0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0)
 0 0 PUMP OFF 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

⑤ I LK OFF SW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0
 0
 0
 / OPEN 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0
 0 0 I LK OFF 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

⑥ ENAB L/ OPEN SW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 ENAB L 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 OPEN 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

⑦ CL OSE SW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 CL OSE 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

⑧ MW, FV AUTO/ CL OSE SW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 CL OSE 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 AUTO 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 0 0 0 0 0 0
 * 0 0 ⑥ ENAB L/ OPEN SW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 0 0 0 0 CL OSE 0 0 AUTO 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

⑨ TMP RESET SW 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0)
 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 0 0 RESET 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

[illegible]

□□□□□ □ □□□□(□□)	NCS- 304R□ □ □ □
□ □ □□□□□ (□□)	NCS- 304P (□ □ □ □)

[illegible]

	□ □ □
□ □	POWER OUT
□ □	RESET OUT
□ □	START OUT
□ □	STOP OUT
□ □	REMOTE I N
□ □	POWER ON I N
□ □	EMERGENCY I N
□ □	FAI LURE I N
□ □	OVER TEMP I N
□ □	POWER ON I N(+15V)
□ □	ACCELERATI ON I N
□ □	NORMAL I N

□□□□ □ □□□ 57- 20240- D35(DDK)
□ □ □□□□ 57- 30240- D76(DDK)

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ POWER OUT COM □ +24V

TMP □ □ ON □ □ □ □ □ □ □ □ □

TMP RESET SW □ □ □ □ □ □ OFF □ □ □ □ □ □

□ RESET OUT COM □ +24V

□ □ □ □ □ □ □ □ OPERATI ON SW ENABLE □ □ □ □ TMP RESET SW □ □ □ □

□ ON □ □ □ □

□ START OUT COM □ +24V

TMP □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ STOP OUT COM □ +24V

TMP □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ REMOTE I N ※ □ □

TMP □

□ □

□ POWER ON I N ※ □ □

TMP □

□ □

□ EMERGENCY I N ※ □ □

TMP □ □ □ EMERGENCY □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ PUMP OFF □ □ □ □ □ □ □ □

□ FAI LURE I N ※ □ □

TMP □ □ □ FAI LURE □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ PUMP OFF □ □ □ □ □ □ □ □

□ OVER TEMP I N ※ □ □

TMP □

□ □

□ POWER ON I N(+15V) ※ □ □

□ □ □ □ □ □ NT340M □ □ □ NT340M □ □ +15V □ □ POWER ON □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ ACCELERATI ON I N ※ □ □

TMP □

□ NORMAL I N ※ □ □

TMP □

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ BOX □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □	□ □	□ □
<p>□ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>□ □ □ TMP □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>TMP □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
	<p>TMP □ MANUAL / REMOTE □ □ □ □ □ □ □ MANUAL □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>REMOTE □ □ □ □ □ □ □</p>
	<p>TMP □ □ □</p>	<p>TMP □ □ □ □ □ □ □ TMP □ □ □ □ □ □ FAI L □ □ □ □ □ □ □ TMP □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
<p>□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>TMP □ □ □ □ □</p>	<p>TMP □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
<p>RP FAI L □ □</p>	<p>RP □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>□ □ □ □ RP □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ RP □</p>
		<p>□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
		<p>□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
	<p>□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>□ □</p>
<p>RP □ □ □ □ □ □</p>	<p>RP □ □ □ □ □ □ □ □ OFF □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>□ □ □ □ □ □ ON □ □ □ □</p>
<p>□ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>□ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
	<p>RP □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>RP □ □ U, V, W □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
<p>TMP □ □ □ 30 □ □ □ □ □ □ □ □ □ PUMP OFF □ □ □ □ □ □</p>	<p>TMP □ □ □ □ □ 30 □ □ □ □ □ TMP □ □ NORMAL □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>□ □</p>